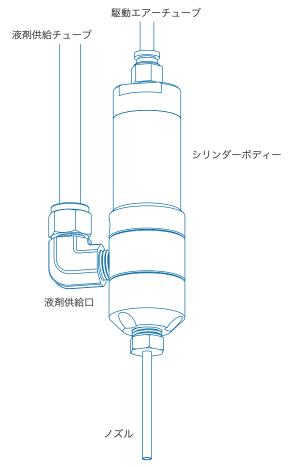
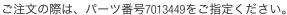
高圧用バルブ736HPA-NV

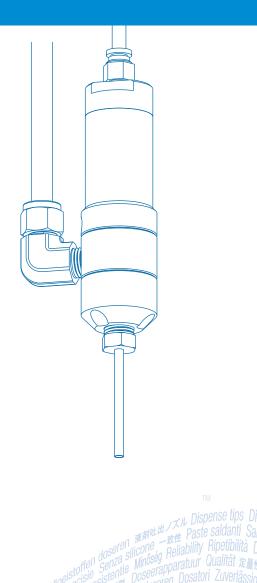
取扱説明書

はじめに

736HPA-NVは、ノーマリークローズ、エアー式のスプールバルブです。 2500psi (17.2MPa/172bar)までの圧力での運転が可能です。工業用シーラント、 グリスの安定した吐出に最適です。736HPA-NVは、操作が簡単で、摩耗や漏 れなく、何百万サイクルもの運転が可能です。







ノードソンEFDの取扱説明書pdfファイルは、 www.nordsonefd.jpからダウンロードできます。



ajstoffen Senza silicone — 軟性 Paste saldanti Sa eistoffen Senza silicone — Reliability Ripetibilità L eistoffen Senza Minoseg Reliability Ripetibilità L precisie sistentie Doseerapparatuur Qualitat — aão A型지배를 Doseerapparatuur Qualitat sie sistentie Miliusey riomaniny nipetibilità i Consistentie Doseerapparatuur Qualität 定量的 2008年 Doseerapparatuur Qualität 定量的 Noestappalada waditat 定量 Vioestoffen doseren Dosatori Zuverlässid Vioestoffen toseren Påte à sondar i istoria re Vioelstoffell upper Pate à souder Ventil ncia vioelsterbarkeit 无睦 Pâte à souder Ventil ncia Reproduzierbarkeit 无睦 Pâte à Soldiearna Ventil Reproduzierbarkeit 无睦 Pâte à Soldiearna Ventille Reproduzierbarkeit 无睦 Pâte à Soldiearna Ventille Consistent Reproduzieruarken 元章 rate a souder Vent Consistent Reproduzieruarken 元章 rate a souder Vent Consistent Reproduzieruarken Zeit a souder Vent Amerikan Boquillas Doseerventielen Sans planat E 藤野美 Poquillas uz uspontación soucerpasta Be 藤野美 Poquillas uz uspontación soucerpasta Be radeln Boquillas uz uspontación soucerpasta Be radeln Boquillas uz uspontación soucerpasta Be proper part do coldo Designado Designa iernadeiii dores Duscervenicion dans plomb ディー
iernadeii Bez Silikonu Pasta de solda Betrouwbaarha: Docalidade Bez Silikonu Pasta de solda Betrouwbaarha: Docalidade Bez Silikonu Pasta lutruwnicza 1/41.

Dispensory Maria de solda Betrouwbaarheid ou Bildade Dyspensery Maria de solda Betrouwbaarheid ou Bez silikonu Pasta lutownicze Válvulas Lood-Vrij kapali de Précision Kvalita Sistemas de aplicacan de Vij

van kapallil des Presnost ravia lucinillo vanvulas Lood-vrij van kapallil des Precision Kvalita Sistemas de aplicação de fluido ge de de Précision Soseerapparatuur Qualita fluido de de fluid Valischen de fluidi Valischen de de flu de fluido précision remains de apricação de fluido le de fluido précision remains de fluido le fluido le fluido le fluido le fluido le fluido konzisztencia 点版和 Kartus Sistemi di dosatura dei fluido konzisztencia 点版和 3 OUT OF RAITUS CHAPTER SETTING A APPIKATORY SETTING A SET ING A

取付

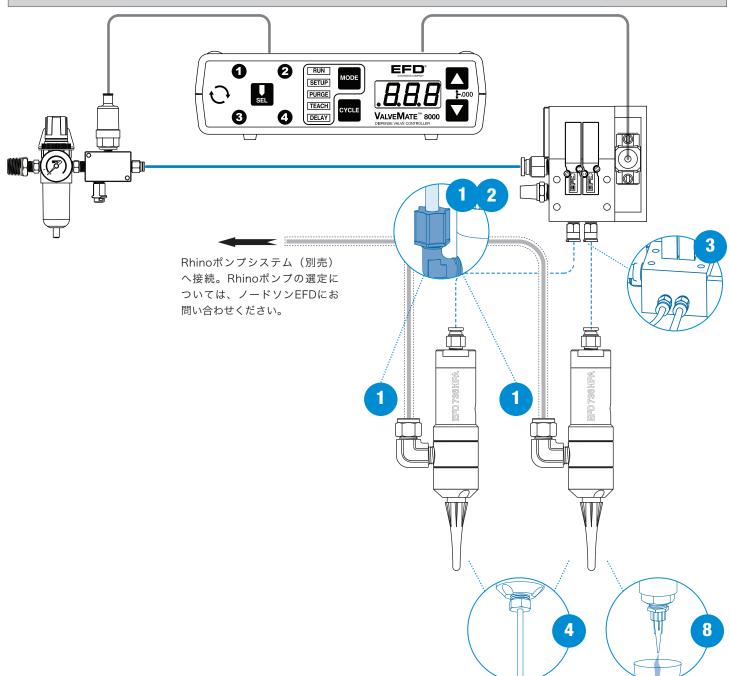
ルブコントローラーの取扱説明書をよく読 み、ディスペンスシテム全ての構成機械の 取扱方法をよく理解してください。

- 1. 液剤供給口継手を液剤供給口にねじ込み 4. ネジ付きの適切なノズルをバルブの吐出 ます。 注意:液剤供給口継手とチュー ブは、高圧用ポンプのメーカーより入手 してください。チューブと継手がポンプ システムの耐圧に合っていることを確認 してください
- 2. 液剤供給チューブを継手に接続します。

- バルブの取付の前に、接続するタンクやバ 3. バルブの駆動エアーチューブを、バルブ 6. バルブの駆動圧力が70psi (0.48MPa/4.8bar) 開放時間制御用コントローラー ValveMate™8000 (ソレノイドパック) へ接 続します。
 - 口に取り付けるか、ディスペンスノズル アダプター(#7016941)を使用して、 SafetyLok™のディスペンスノズルを取り付 けてください。
 - 5. 全ての液剤とエアーの接続がしっかり締 まっているか確認してください。

- に設定されていることを確認してくださ
- 7. ポンプの圧力が2500psi (17.2MPa/172bar)を 越えないようにしてください。
- 8. ノズルの下に容器を置き、液剤がスムー ズに吐出されるまでバルブを駆動させて ください。
- 9. タンク圧の調整、ノズルサイズの交換に より、吐出量を設定します。

重要: 吐出サイズは、バルブの開放時間で設定してください。バルブコントローラーの取扱説明書をご参照ください。



バルブの動作原理

70psi (0.48MPa/4.8bar) のエアー圧をかけることにより、ピストンがスプール ①を押して開放位置になり、液剤が流れます。次にバネが戻ってピストン②を戻 し、スプールが閉鎖位置になり、液剤が止まります。閉鎖のときには、スナ ッフバック機能が働き液垂れはありません。

ストローク調整 ③ は、スナッフバック機能を吐出量に合わせて調整するの に使用します。また、バルブが開いたときの急激な液剤の流れを、ストロー クを調整することで減少させることができ、安定した線や点の吐出を確実な ものとします。ストロークは、ストロークの上限位置留め具を動かすことで 調整ができます。

- 1. ストロークの上限位置留め具を動かすには、まずエアー入力チューブを プッシュインエアーカップリングから取り外します。このとき、リリー スリングを押し下げ、チューブを引っ張り上げると取り外すことができ ます。
- 2.1/8"六角レンチをエアーカップリングを通してストローク限界留めに差し 込みます。
- 3. ストローク限界留めのピストンからの位置を調整することで、ストロー クを変更します。バルブを開いたときの急激な液剤の流れや、閉めた時 のサックバックを最小限にするには、レンチを時計回りに回してストロ 一ク限界を延ばします。逆にサージやサックバック量を増やす時には、 レンチを反時計回りに回してストローク限界を後退させます。

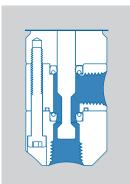
注意:ストロークの調整は、流量には影響を与えません。

4. エアー入力チューブをカップリングに押し込んで、取り付けます。

注意:ストライプアプリケーションでは、液剤のサージは、バルブの駆動エ アー圧を下げることで減少させることができます。ただし、(40psi/0.27MPa /2.7bar) 以下にはしないでください。

非常に高粘度の液剤を高サイクルレートで吐出する場合は、複動機能が高速 閉鎖をします。ダブル駆動エアーは、4 から供給され、バルブの開放、閉鎖 の両方にこのエアー圧を使って複動機能を行います。

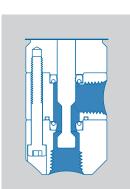
液剤の吐出量は、バルブの開放時間、液圧、ノズルサイズ、液剤の粘度で決 定します。





閉鎖時

1













仕様

共通

寸法: 116.1 mm (L) x 34.9 mm (直径)

重量: 537g

材質:

シリンダーボディー: SUS303

接液ボディー・キャップ: SUS303

ピストン: 硬質アルマイト

スプール: 硬質クロムコートステンレス

スプールシール: ハイトレル®

(オプションでバイトン®)

液剤供給口: 1/4NPT メス

吐出口: 1/4NPT メス

駆動エア一圧: 70psi (0.48MPa /4.8bar)

最大液送圧力: 2,500psi (17.2MPa /172bar)

取付: 5/16-24 UNF ネジ穴/取付ブロック (調整可能)

安定したディスペンスバルブの運転と簡単な調整のために、自動化、半自動化、卓上、いずれのアプリケーションにおいても、ValveMate8000 コントローラーのご使用をお奨めします。

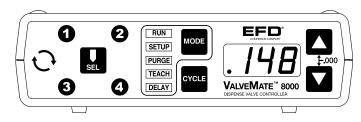
詳細については、ノードソンEFDまでお問い合わせください。

ValveMate のコンセプト

ValveMate8000は、エンドユーザーのお客様のご使用において、利便性と効率を最大限にするために、バルブの調整を簡単にするバルブコントローラーです。吐出量の主な調整要素はバルブ開放時間です。ValveMate8000は、バルブの近くに設置され、押しボタンでバルブ開放時間を設定することが可能です。

ValeMate 8000は、マイクロプロセッサーにより、吐出量を非常に高精度の制御をおこないます。

ディスペンシングステーションで、液剤経路のパージやショット サイズの設定を、製造ラインを止めることなく、素早く簡単に行 うことが可能です。



重要: ValveMate8000での制御には、シングル、デュアル、トリプル、クワッドのうち必要なソレノイドをご注文ください。詳細については、ノードソンEFDまでお問い合わせください。

Nordson EFD LLCは、世界30ヶ国に販売・サービス拠 点を持って います。詳細は、www.nordsonefd.com をご覧ください。

ノードソン株式会社 EFDビジネスグループ 〒140-0012

東京都品川区勝島1-5-21 東神ビル8F

Tel: 03-5762-2760 Fax: 03-5762-2737

japan@nordsonefd.com www.nordsonefd.jp

Nordson EFD LLC East Providence, RI USA

USA & Canada: 800-556-3484; +1-401-431-7000 info@nordsonefd.com www.nordsonefd.com

WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です。 ©2011 Nordson Corporation 7026829-JP v092711

